

中山市力山纸业有限公司新建项目（一期）

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月国务院令第六82号修改）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等相关要求，2021年1月13日，中山市力山纸业有限公司组织召开了中山市力山纸业有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收会（验收工作组名单附后）。验收组现场查阅并核实了项目建设基本情况和调试期间环保工作落实情况，并听取了各相关单位有关情况汇报及查阅相关报告资料，经讨论形成验收意见如下：

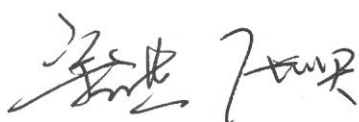
一、项目建设基本情况

中山市力山纸业有限公司位于中山市南头镇永辉路67号首层之六（北纬：22°43'38.76"，东经：113°18'46.03"），主要从事印刷品印刷；生产、销售：纸类制品。用地面积为11978平方米，建筑面积为9598平方米。

二、建设过程及环保审批情况

中山市力山纸业有限公司委托河南金环环境影响评价有限公司2019年8月编制完成《中山市力山纸业有限公司新建项目环境影响报告表》，并于2019年10月18日取得中山市生态环境局批复（中（南）环建表（2019）0067号）。一期项目竣工日期：2020年11月16日，调试起止日期：2020年11月16日-2021年5月15日。一期项目竣工调试，与项目配套的环保设施已建成并投入使用，环保设施运行正常，具备环境保护竣工验收条件。

专家签名：



三、投资情况

新建项目设计总投资 1000 万元，环保投资设计 30 万元，一期项目实际总投资 500 万元，实际环保投资 22.5 万元。

四、验收范围

根据《中山市力山纸业有限公司新建项目环境影响报告表》及其批复（中（南）环建表（2019）0067 号）确定的内容，项目分阶段验收，一期项目建设内容见表 1、表 2、表 3：

表1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评设计总数	一期验收数量	备注
1	905 印刷机	AZJ905	1 台	0	印刷工序
2	四色印刷机	TRP120H	3 台	2 台	
3	五色印刷机	QY270-90125 0G	2 台	2 台	
4	高清五色印刷机	AZJ801050	1 台	0	
5	纸板生产线	SF22-2200	2 条	1 条	纸板生产线
6	分纸机	TSY1300H	1 台	1 台	分切工序
7	分切机	HG1300SC	1 台	0	分切工序
8	切纸机	MS400	2 台	1 台	切纸工序
9	自动粘箱机	//	2 台	1 台	粘合工序
10	自动打钉机	//	3 台	3 台	打钉工序
11	手动打钉机	//	5 台	5 台	打钉工序
12	自动双片打钉机	//	3 台	3 台	打钉工序
13	自动打包机	BY-6B	10 台	10 台	打包工序
14	自动啤机	MI90402.1G	3 台	3 台	啤工序
15	过油机	YL-120	2 台	0	过油工序
16	自动覆膜机	YS-108	2 台	0	覆膜工序
17	裱纸机	CNNC8183	1 台	0	裱纸工序
18	打浆机	ESK-M2	1 台	1 台	打浆工序
19	调浆罐	//	1 个	1 个	打浆工序
20	空压机	V-4.5/30	2 台	2 台	/

专家签名：

21	CTP 机	TM690	1 台	1 台	晒版工序
22	冲版机	/	1 台	1 台	冲版工序

注：纸板生产线长度 60 米，每条线设有 1 台坑机、1 台复合机、1 台分切机、1 套烘干系统（蒸汽）。

表2、主要原辅材料及年用量一览表

序号	原材料名称	环评设计年 用量	一期验收数 量	备注
1	牛咭纸	900 吨	500 吨	外购
2	芯纸	700 吨	400 吨	外购
3	水性油墨	7 吨	3.5 吨	外购/印刷
4	水性胶水	3 吨	1 吨	外购/粘合、覆膜、裱纸
5	水性上光油	2 吨	0	外购/上光
6	OPP 膜	2 吨	0	外购/覆膜
7	木薯淀粉	100 吨	50 吨	外购粉末/纸板生产
8	显影液	0.2 吨	0.1 吨	外购/液体
9	CTP 版	400 张	200 张	外购

表3、主要产品产量一览表

产品名称	环评设计产量	实际生产能力	是否一致
纸箱	5000 万个	3000 万个（一期）	分期验收
彩盒	500 万个	0	
啤咭	2000 万个	1000 万个（一期）	

五、工程变更情况

本次建设内容与环评及批复基本一致，无变动。

六、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水：一期项目所产生的生活污水经厂区内三级化粪池预处理后经市政污水管网排入南头镇污水处理厂处理，最终排通心河。

工业废水：一期项目所产生的工业废水（清洗和冲版废水），采

专家签名：



取集中收集后交由中山市中丽环境服务有限公司转移处理。

(二) 废气

印刷和粘合工序废气采取密闭车间集中收集后经 UV 光解净化器+活性炭吸附床处理后 15 米高空排放，废气排放口编号为：FQ-002273；

投料工序和制浆、涂胶、压坑、烘干工序产生的少量粉尘和臭气浓度，采取加强车间通风换气措施后无组织排放。

(三)、噪声

项目产生的噪声主要为普通加工机械的运行噪声，包括印刷机等设备运行时的机械噪声，通过隔声、吸声、减振、消声等措施降低噪声对周围环境影响。

(四)、固体废物

项目产生的生活垃圾，通过厂内垃圾桶收集并按指定地点堆放，交由当地环卫部门清运处理。生产过程中产生的边角料及不合格品、废包装袋统一由收集暂存于一般固废间内，并交由中山鑫鸿环保材料有限公司转移处理；废油墨桶、废胶水桶、沾有油墨的废抹布、废包装袋、饱和活性炭、废显影液及包装桶、废 CTP 版等危险废物统一收集暂存于危险废物间内，并交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。

(五)、其他环境保护设施

1、总量控制要求

根据监测报告核算一期项目有机废气实际年排放量为 0.019 吨/

专家签名：



年,符合环评批复提出有机废气排放总量不应大于 0.103 吨/年的要求。

2、在线监测装置

无

3、其他

无。

七、环境保护设施调试效果

根据广东中蓝检测技术有限公司出具的《中山市力山纸业有限公司新建项目(一期)竣工环境保护验收监测报告表》(D201209-17)表明,验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下:

(一)、废水

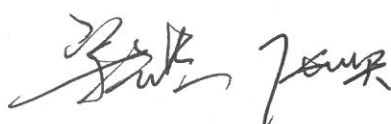
监测结果表明:生活污水经厂内三级化粪池预处理后,废水排放达到《广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中的第二时段三级标准,最后通过市政污水管网排入南头镇污水处理厂处理。

工业废水:清洗及冲版废水收集后委托中山市中丽环境服务有限公司转移处理,符合环评及批复要求。

(二)、废气

监测结果表明,印刷和粘合工序废气经处理后,所监测的总 VOCs 排放符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 2 柔性版印刷第 II 时段排放限值要求,所测臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

专家签名:



无组织排放废气中，颗粒物监测结果符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值要求，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 改扩建二级标准值要求。

（三）、噪声

监测结果表明：生产噪声通过隔声、吸声、减振、消声等措施后，厂界噪声的监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

（四）、固体废物

设置了危险废物暂存间，危险废物暂存间的建设基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及原环境保护部《关于发布<一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准>（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

一般工业固体废物贮存设施的建设基本符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及原环境保护部《关于发布<一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准>

（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

（五）、总量控制要求

根据监测报告核算表明：有机废气排放总量符合环评批复提出的要求。

八、工程建设对环境的影响

专家签名：



(一)、建设及运营期间未收到周边投诉;

(二)、根据验收监测报告,一期项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放,固体废物贮存符合相关要求,对周边环境影响不大。

九、验收结论及建议

验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度,落实了环境影响评价文件及其批复的要求,各项污染物均能稳定达标排放,经验收工作组协商,一致同意中山市力山纸业有限公司新建项目(一期)通过竣工环境保护验收。

建设:①、加强环保设施的维护保养和运营管理,确保污染物稳定达标排放。

②、加强企业清洁生产管理,提高职工的环保意识;减少工艺过程中的无组织排放;

③、要切实执行环境保护“三同时”制度,加强环境事故应急演练。

专家签名:



十、验收工作组成员

	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
评审 专家 组	梁志浩	中山市南头镇人民政府	主任	13726051111	梁志浩
	张启良	广州市宇信环保科技有限公司	工程师	13100001001	张启良
参会 代表	徐文忠	中山市力山机械有限公司	经理	18824806770	徐文忠
	张星	中山市保益环境科技开发有限公司	工程师	15918207966	张星
	何伟峰	广东中蓝检测技术有限公司	现场负责人	1892937502	何伟峰

专家签名:

梁志浩, 张启良